



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ - 2015

**Сборник тезисов докладов
69-й научно-практической конференции
студентов и молодых ученых с
международным участием**

Минск БГМУ
2015

УДК 61:615.1(043.2)

ББК 52я73

А43

Рецензенты: член-корреспондент НАН Беларуси, д.м.н., профессор Висмонт Ф. И.; д.м.н., профессор Таганович А. Д.; заслуженный деятель науки РБ, д.м.н., профессор Третьяк С. И.

Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2015"
сборник тезисов докладов 69-й научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием.

В авторской редакции.

/под редакцией профессора О. К. Кулаги, профессора Е. В. Барковского, -
Минск: БГМУ, 2015/

ISBN 978-985-567-176-4

Содержатся тезисы докладов студентов и молодых ученых, посвященных широкому кругу актуальных проблем современной теоретической и практической медицины и фармации. Рекомендован студентам высших учебных медицинских заведений и медицинских колледжей, врачам, научным сотрудникам.

ISBN 978-985-567-176-4



УДК 61:615.1(043.2)

ББК 52я73

А43

Билугина Т. В.
**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ г.ЗАПОРОЖЬЕ
В СВЯЗИ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ АТМОСФЕРНОГО
ВОЗДУХА ЗА 2009-2013гг**

Научный руководитель ассист. Волкова Ю. В.

Кафедра общей гигиены и экологии

Запорожский государственный медицинский университет, г. Запорожье

Актуальность. Запорожье является одним из высокоразвитых промышленных центров Украины, поэтому изучение состояния заболеваемости населения является актуальным вопросом на сегодняшний день.

Цель: изучить состояние заболеваемости взрослого населения г.Запорожье и состояние загрязнения атмосферного воздуха ксенобиотиками.

Задачи:

1 Изучить состояние заболеваемости населения по данным ЛПУ.

2 Изучить качество атмосферного воздуха по объему валовых выбросов.

Материал и методы. Изучение заболеваемости населения проводилось в динамике за 5 лет (2009-2013) по отчетной форме №12. Качество атмосферного воздуха изучили по отчетной форме промпредприятий 2-ТП «Воздух». Статистическая обработка показателей проводилась с использованием статистических и математических методов исследования.

Результаты и их обсуждение. Средний показатель заболеваемости взрослого населения г.Запорожья с 2009 по 2013гг по всем болезням составил $45780,96 \pm 728,13$ на 100 тыс. В структуре заболеваемости лидирующие места занимали: болезни органов дыхания - 36,2% ($16590,54 \pm 1132,21$); травмы и отравления - 7,7% ($3547,49 \pm 185,05$); болезни системы кровообращения - 6,8% ($3107,37 \pm 243,58$); болезни органов пищеварения - 2,3% ($1037,35 \pm 42,64$) и новообразования - 2,2% ($997,47 \pm 40,39$).

Объем валовых выбросов загрязняющих веществ (без CO_2) в атмосферный воздух за 5 лет в среднем составил $147,62 \pm 10,9$ тыс т. Максимальный показатель отмечался в 2011 - 165,3 тыс.т. Выбросы углерода диоксида в среднем за 5 лет составили $9010,66 \pm 607,1$ тыс.т. Максимальный показатель также отмечался в 2011 - 9874,6 тыс.т.

Наиболее существенными загрязнителями были диоксид и другие соединения серы, оксид углерода, диоксид азота и взвешенные вещества.

Выводы:

1 Средний показатель заболеваемости взрослого населения составил $45780,96 \pm 728,13$ на 100 тыс.

2 Первое ранговое место в структуре заболеваемости занимали болезни органов дыхания - 36,2% ($16590,54 \pm 1132,21$).

3 Объемы валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников остаются на достаточно высоком уровне и за 5 лет в среднем составили $147,62 \pm 10,9$ тыс.т. (без CO_2).

4 Наиболее существенными загрязнителями были диоксид и другие соединения серы, оксид углерода, диоксид азота и взвешенные вещества.